

# ROVIN 6000 BU/RB BRF2 产品简介



ROVIN 6000 BU/RB BRF2 系列是一款工作在 4.9-6.0GHz 免申请和申请频段下的高性能、高带宽、多功能、室内型工业级无线点对多点中心基站通信设备。该设备基于先进的 MIMO（多进多出）技术。

ROVIN 6000 BU/RB BRF2 兼容 802.11 协议，同时可支持 LPTP、HPMP 私有协议，设备真正实现高性能、多功能经济型设备。

ROVIN 6000 BU/RB BRF2 设备采用先进的 AC 技术，单个扇区可以提供高达 860Mbps 带宽，完全满足室内的高带宽无线连接需求。射频接口非重叠频道多，抗干扰能力强，带宽高，可提供业内领先的高速无线联网解决方案。

ROVIN 6000 BU/RB BRF2 设备为双射频 SMA 型接口设备，同时可支持 1 个双极化 5.8G 天线或两个 5.8G 单极化天线。

## 产品特点

- 非集成设备，可与任何 5.8G 天线配合使用；

- 支持最新的 802.11a/n/ac 协议通信标准，净带宽高达 860Mbps；
- 支持动态频率选择 (Dynamic Frequency Selection) DFS 功能；
- 支持 20MHz、40MHz、80MHz 频宽；
- 支持 4920~6100MHz 超级频段，支持多国频率漫游 (IEEE802.11d)；
- 支持 TDMA 协议及 TDMA 带宽上下行分配功能，有效提高 PTMP 模式下传输带宽；
- 点对多点基站应用方式，可互联多个有线局域网；
- 提供 MAC 地址控制列表 (MCL)，针对 MAC 进行有效管理；
- 支持动态和静态路由，支持 DHCP 服务器；
- 支持发射功率自动调整 (IEEE802.11h)；手动调整步长 1dBm，最大输出功率 27dBm(向下可调)；
- 支持周边无线环境扫描，可快速扫描周围是否有同类型的无线设备，便于快速部署无线网络；
- 支持 WEP、TKIP、AES 和 WAPI 硬件加密；
- 支持 VLAN、DHCP、NAT、防火墙、虚拟网桥等功能；
- 支持带宽上下行分配、客户端隔离、带宽控制、客户端信号强度接入控制功能；
- 根据需求设置自动剔除弱信号设备，提升无线网络性能；
- 外置 5 级信号、网口、电源指示灯，方便天线方向校对；
- 中文管理界面、支持 telnet 管理方式；
- 设备内置看门狗，可实现对于无线链路检测及有线网口双重监测功能杜绝死机，超强稳定；
- 支持 POE 供电；
- 温度范围广，支持 -40~75℃ 温度范围工作；
- 具有超强抗干扰能力；
- 支持 802.11e，优先保证视频、语音等实时数据传输；
- 支持 LD (Long Distance) 长距离优化协议，有效提高传输距离；

射频	
射频接口数量	N 型接口 2 个
工作频段	4.9-6.0GHz
无线接入方式	TDD
工作模式	BS/BU/RB
调制类型	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
灵敏度	802.11n: -96dBm@6Mbps;-74dBm@300Mbps 802.11ac: -96dBm@MCS0;-72dBm@MCS9;
信道带宽	20/40/80MHz
发射功率	27dBm(ATPC)
吞吐量	最高达 860Mbps
天线	外接天线
网络	
自动速率选择	IEEE802.11a: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps IEEE802.11n: HT20 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65/78/104/117/130/150Mbps IEEE802.11n: HT40 13.5/27/40.5/54/81/108/121.5/135/162/216/243/270/300Mbps IEEE802.11ac: HT80 65/130/195/260/390/520/585/650/780/866Mbps(MCS0~MCS9)
流控管理	MIR 流控管理，可设置每个接入远端站数据流 (上行/下行)

STP	STP/RSTP/MSTP 生成树协议
以太网	1*10/100/1000M 以太网口
支持标准	IEEE802.11d, IEEE802.11h, IEEE802.3d, IEEE802.3u 等
支持协议	TDMA,,CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, PPPOE 等
安全	支持 40/104bit WEP; WPA/WPA2 PSK EAP 加密; 私有协议加密
网络功能	支持 Vlan(802.1Q)、VPN 透传、DHCP、NAT(路由)、防火墙、客户端带宽控制、用户隔离、实时数据流量显示、多 ESSID、IPV6、数据包分析与过滤、流量精准控制(QOS)等
网络工具	支持 PTP 吞吐量测试, 支持各网络接口抓包功能 (具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能) 支持 Ping、路由跟踪, 支持站点及使用信道侦测, 支持看门狗等功能
<b>管理</b>	
管理界面	中文管理软件界面
管理模式	ROVIN config、TELNET、SNMP、HTTP(S)GUI 等。
管理访问保护	多级密码
SNMP	支持 snmp v1、v2、v3
复位	软件、硬件兼可实现
软件升级	TFPT、FTP
<b>安全</b>	
无线安全	OPEN,WEP ,802.11i (WPA,WPA2)
认证	802.1x-Radius 支持 EAP-ELS,EAP-TTLS,PEAP,EAP-AKA,EAP-SIM。 加密: WEP,TKIP,AES
网络防护	MAC 地址控制\过滤、广播\组播限制, 端口隔离, 访问控制列表
<b>遵循标准</b>	
射频(RF)	ETSI EN 301 893 V1.7.1 (2012-06), ETSI EN 62311:2008
安全	EN 60950-1:2006; EN60950-22:2006
电磁兼容 (EMC)	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
环保	ROHS, WEEE
防雷	EN61000-4-5, 第 3 级 (2Kv)
<b>稳定性</b>	
MTBF	平均无故障时间: 567789hrs
<b>电气性能</b>	
功耗	≤15W
POE 供电	输入电压: 12-24VDC、110-240VAC; 安装方式: 导轨或壁挂 ? 电源具有输入过欠压、输出过压、每路输出过流短路保护等功能; ? 传导干扰 (CE) 和辐射干扰 (RE), 符合 EN55022、CLASS B 标准; ? 防雷特性: 交流输入端, 均能承受 270V/IN;
<b>物理与环境需求</b>	
材质	高强度铝合金外壳
尺寸	150mm*122mm*37mm
重量	0.435KG
工作温度	-45℃ --+75℃

